



16 Noviembre – 2016



PROGRAMA CURSO PLAN NACIONAL DE ECOGRAFÍA PARA MÉDICOS DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS: NIVEL BÁSICO

OBJETIVO: Adquisición de habilidades básicas para el uso de la ecografía integrada en la valoración de paciente crítico en Urgencias y Emergencias, como herramienta imprescindible para reducir el número y gravedad de las complicaciones durante la atención a través de un curso reglado incluido dentro del Plan Nacional de ECOSEMES de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias y las competencias establecidas por la EUSEM (European Society of Emergency Medicine)

DIRIGIDO A: Médicos de Urgencias y Emergencias, Intensivistas, Anestesiólogos y Médicos Residentes en Formación. Número de plazas 20-25.

METODOLOGÍA: Breve introducción teórica. Prácticas en grupo de 5 médicos alrededor de un ecógrafo, cada uno sirviendo alternativamente de maniquí y practicando enseñanza recíproca. Simuladores avanzados de Ecografía en 3D, material real de prácticas y vídeos.

DURACIÓN: 10 horas lectivas

EVALUACIÓN: Asistencia (100%). Continua durante la participación en las sesiones prácticas y valoración del cuaderno de prácticas del alumno así como de las imágenes tomadas.

ACREDITACIÓN:

- Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continua
- Acreditado por la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (Certificación por el Plan Nacional de EcoSEMES)

INSCRIPCIONES:

- Inscripción: www.semes-cv.org ([acceso directo a preinscripción](#))
- Cuota de inscripción: 100 euros socios SEMES (150 euros no socios)

PROGRAMA DOCENTE

DÍA 1:

08:45 - 09:10: Recogida de material y bienvenida.

Presentación del curso: estructura del cronograma alternando sesiones teóricas, prácticas y casos clínicos. Explicación de las sesiones de prácticas tutorizadas (con o sin modelos). Explicación del “Plan Nacional de Formación ecoSEMES”.

09:10 – 10:00 Principios físicos y manejo del equipo.

Principios físicos básicos: frecuencia, amplitud. Conceptos de alta y baja frecuencia en los transductores. “Botonología”: ganancia, profundidad, pausa. Grabación de imágenes. Elección de transductores según estructura a estudiar. Concepto de marcador: movimientos y orientación en los planos espaciales.

10:00 – 11:00 Exploración abdominal básica

Cortes básicos longitudinales, transversales y sagitales del abdomen. Ecografía hepática y biliar: lesiones elementales del hígado (esteatosis, quistes). Diferenciación ecográfica de la coledocistitis simple y la colecistitis. Ecografía renal: Anatomía. Concepto ecográfico de hidronefrosis. Litiasis urinarias. Cálculo del volumen vesical. Concepto de globo vesical. Aorta abdominal y ramas principales. Aneurisma de aorta abdominal. Protocolo clínico-ecográfico.

11:00 – 11:30 CAFÉ DE TRABAJO

11:30 – 13:15 Prácticas tutorizadas en grupos.

Grupo 1: Hígado y vía biliar.

Grupo 2: Renal y vesical.

Grupo 3: Aorta y vasos.

Grupo 4: Manejo del equipo.

13:15 - 14:00 Protocolo EFAST.

FAST: Mínimo recuerdo histórico. Bases anatómicas. Puntos del FAST clásico. Neumotórax: Signo del murciélago. Conceptos de deslizamiento pleural y ausencia de deslizamiento. Imagen normal y patológica. Concepto de punto pulmón. Hemotórax: Derrame pleural. Signos ecográficos Protocolo clínico del EFAST. Ventajas, fallos e inconvenientes.

14:00 – 15:15 COMIDA CON LOS EXPERTOS

15:15 – 15:45 Videos y Casos clínicos interactivos de patología abdominal frecuente y EFAST

15:45 – 16:30 Ecocardiografía básica en Urgencias.

Elección del transductor. Ejes principales del corazón. Vistas fundamentales (SC, PEL, PEC, A4C). Concepto ecográfico y valoración de la contractibilidad global, derrame pericárdico / taponamiento cardíaco, y aumento de VD. Imágenes normales y patológicas. Utilidad de la ecografía en el SVA.

16:30 – 18:00 Prácticas tutorizadas por grupos.

Grupo 1: FAST clásico.

Grupo 2: Ecografía pulmonar básica .

Grupo 3: Ecocardiografía.

18:00 – 18:30: Casos clínicos interactivos.

18:30 – 19:00 Principios de ecografía vascular. TVP. Accesos vasculares.

Ecografía vascular básica. Reconocimiento ecográfico de venas y arterias. TVP: Recuerdo anatómico: VFC, AFC, VSM, VFS, VFP, AFP, AFS, VP y AP. Diagnóstico ecográfico de la trombosis venosa profunda. Accesos vasculares: acceso en plano y fuera de plano.

19:00 – 19:45 Prácticas libres, con simuladores y material biológico.

19:45 – 20:00. Examen

20:00 Valoración y clausura del curso.

HORAS TEÓRICAS: 4h 15 min. (4 h 30 min incluyendo recogida de material).

HORAS PRÁCTICAS (incluyendo casos clínicos): 5 h 15 min